

Le associazioni si ricevono in Firenze dalla Tipografia EREDI BOTTA, via del Castellaccio, n° 20.

Nelle Provincie del Regno con *vaglia postale* affrancato diretto alla detta Tipografia e dai Principali Librai. — Fuori del Regno, alle Direzioni postali.

Le associazioni hanno principio col 1° d'ogni mese.

GAZZETTA



UFFICIALE

DEL REGNO D'ITALIA

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI COMPRESSE LE DOMENICHE

Le inserzioni giudiziarie 25 centesimi per linea o spazio di linea.

Le altre inserzioni 30 cent. per linea o spazio di linea.

Il prezzo delle associazioni ed inserzioni deve essere anticipato.

Un numero separato centesimi 20.

Arretrato centesimi 40.

PREZZO D'ASSOCIAZIONE		Anno	Semestre	Trimestre
Per Firenze	Compresi i Rendiconti	L. 42	22	12
Per le Provincie del Regno . . .	ufficiali del Parlamento	46	24	13
Swizzera		58	31	17
Roma (franco ai confini)		52	27	15

FIRENZE, Venerdì 7 Luglio

PREZZO D'ASSOCIAZIONE		Anno	Semestre	Trimestre
Inghilterra e Belgio	Compresi i Rendiconti	L. 122	71	37
Francia, Austria e Germania . . .	ufficiali del Parlamento	82	48	27
Id.	per il solo giornale senza i			
ufficiali del Parlamento		60	31	16

PARTE UFFICIALE

Con Decreti Reali del 15, 18, 25 e 28 giugno prossimo passato, S. M., sulla proposta del Ministro dell'Interno, ha nominato i componenti dei Consigli sanitari delle provincie seguate nell'annesso notamento:

Provincia di Abruzzo Citra.

Vice-presidente: De Horatiis cav. Concezio.
Membri ordinari: Simone dottore Emidio; De Pompeis dottore Giacomo; Palombaro Domenico, farmacista; Carosella Pasquale, veterinario; Nicolini Enrico, legale; De Vitis dott. Angelo.

Membri straordinari: Simone avv. Nicola; Pera dott. Vincenzo; De Laurentiis cav. Filiberto; Raffaele Francesco.

Provincia di Abruzzo Ultra II (Aquila).

Vice-presidente: Dragonetti march. Giulio.
Membri ordinari: Cipollone dott. Bartolomeo; Altarelli dott. Angelo; Gentile avv. Panfilo; Barone Antonio, farmacista; Placidi Federico, veterinario; Ciampella barone Francesco.
Membri straordinari: Mancini dott. Giambattista; Iuzzoli Giuseppe; Cecchini Bernardino, legale; Gallo Antonino.

Provincia di Alessandria.

Vice-presidente: Figarolo di Groppello cavaliere Luigi.

Membri ordinari: Arrigo Cesare, dottore in medicina e chirurgia ed ostetrico; Ponza Giuseppe Lodovico, dottore in medicina e chirurgia; Pattone Carlo, farmacista; Barberi cav. avv. Giuseppe; Oddone avv. Giovanni; Tarchetti dott. Maurizio, medico.

Membri straordinari: Gilardenghi Camillo, veterinario; Dossena avv. Giovanni; Polastri cav. dott. Giuseppe, medico; Valsecchi dott. Antonio, medico.

Provincia di Ancona.

Vice-presidente: Marchese Cesare Benincasa.
Membri ordinari: Cav. dottore Orsi Gerolamo; dottore Agostini Vincenzo; Sabbatini Antonio, farmacista; Paolucci Vincenzo, veterinario; Conte Giovanelli Luigi; Matteucci cavaliere Francesco.

Membri straordinari: Bonomi Giovanni; Lelli dott. Basilio; Sepri cav. Pietro, chirurgo; Conte Malacari Alessandro.

Provincia di Arezzo.

Vice-presidente: Cav. Guillichini Angiolo.
Membri ordinari: Sforzi cav. prof. Francesco; Falbroni dott. Sebastiano; Gargini professore Filippo; Giunti professore Giuseppe; Baldi farmacista Giovanni Battista; Zabaghi dott. Giulio.

Membri straordinari: Lepri professore Pietro; Collacchioni cav. Giovanni Battista; Avvocato Angelo dei Marchesi Albergotti; Martini cav. Giambattista.

Provincia di Ascoli.

Vice-presidente: Orsini cav. prof. Antonio.
Membri ordinari: Pasquali dott. Filippo; Crocetti avv. Giuseppe; Sforza dott. Ignazio; Massimi cav. ingegnere Marco; Carlucci dott. Clito; Ceccarelli farmacista Pietro.

APPENDICE

RIVISTA SCIENTIFICA E INDUSTRIALE.

Il rapido svolgersi degli avvenimenti che si succedettero in questi ultimi lustri, le meravigliose scoperte di cui s'arricchì l'epoca nostra resero il pubblico così avido ed esigente di brillanti novità che il compito del cronista scientifico, al pari che del politico, diventò arduo oltre modo. E per giunta la pubblicità ognor crescente, la gara di essere tra i primi a far palesi i fatti singolari, non disdegnando frequenti esagerazioni, fanno sì che i preparativi, i conati, gli incidenti per cui passa un fatto qualunque prima di rendersi compiuto, sieno successivamente conosciuti e spesso ingranditi oltre misura; sicché il pubblico insensibilmente si prepara all'esito, del quale, per quanto notevole, viene in tal modo anzi tempo sfruttato l'effetto. — Noi annunciamo la cosa senza intendere di moverne lamento.

Se fra poche settimane il filo elettrico congiungerà i due emisferi, la notizia di un fatto cotanto notevole recherà certo conforto grandissimo, ma per fermo non istipirà chi si ricorda come, pochi anni or sono, già si pensasse aver conseguito il vagheggiato successo. Fu delusione tremenda, ma il saggio non andò perduto per la scienza cui si palesò un nuovo ordine di fenomeni che si propose a compito di chiarire.

Incoraggiati in quel tempo gli speculatori dal buon successo di altre analoghe operazioni, eseguite invece in iscala di gran lunga minore, si costituirono, per la collocazione e l'esercizio del filo transatlantico, una società con un capitale di 8,750.000 franchi. La linea preferita per molti riguardi politici ed economici, e sopra tutto per la sua brevità relativa, fu quella che congiunge l'isola Valentia in Irlanda colla baia della Trinità nell'isola di Terranova. I primi saggi d'im-

Membri straordinari: Pasi prof. Giorgio; Tranquilli professore Giovanni; Janni dott. Vincenzo; Zannoni Salvatore, veterinario.

Provincia di Bari.

Vice-presidente: De Gemmis Nicola.
Membri ordinari: Brandonio Vito Nicola, avvocato; De Nicolò dott. Giuseppe; Mundo Giosuè, farmacista; Scavo dott. Beniamino; Bax dott. Nicola; Cappelli Francesco, veterinario.

Membri straordinari: Zuccaro dott. Michele; Sabatelli Corrado, farmacista; Noya Sante; Fallacara Vincenzo.

Provincia di Basilicata.

Vice-presidente: De Bonis cav. dott. Saverio.
Membri ordinari: Mango avv. Giuseppe; Ricciuti dott. Giuseppe; Aranco dott. Luca; Petrucci Federico, farmacista; Scutari dott. Agostino; Verre Gaetano, farmacista.
Membri straordinari: Rigrone dott. Costantino; Montecchini ingegnere Vincenzo; Console professore dott. Davide; Gasparrini Giuseppe, veterinario.

Provincia di Benevento.

Vice-presidente: De Rosa cav. Pietro.
Membri ordinari: De Martini Carlo, medico-chirurgo; Palmieri Raffaele, id.; Zampelli Felice, chimico; Palmieri Giuseppe, farmacista; Fiore avv. Giuseppe; Cattaneo Giovanni Battista, veterinario.

Membri straordinari: Mele dott. Silvio; Venditti avv. Giacomo; Bosco Zuccarelli avv. Giovanni; Martini Luigi di Girolamo, proprietario.

Provincia di Bergamo.

Vice-presidente: Zucchi dott. Carlo.
Membri ordinari: Maironi Federico, dottore fisico; Lazzaroni Vincenzo, farmacista; Abbati avv. Giuseppe; Castis Giovanni, dottore fisico; Palazzini Aristide, dottore fisico; Della Bianca nobile avv. Giovanni.

Membri straordinari: Jolico Giuseppe, veterinario; Pellegrini Luigi, dottore fisico; Agosti Giuseppe, dottore fisico; Grosseri Luigi, dottore fisico.

Provincia di Bologna.

Vice-presidente: Comelli cav. professore Giovanni Battista.

Membri ordinari: Micheli dott. Antonio; Sgarzi professore cav. Gaetano; Predieri cav. dott. Paolo; Ercolani cav. professore Giovanni; Gatti dott. Giovanni Battista; Argelati dott. Giovanni.

Membri straordinari: Versari cav. professore Camillo; Santagata professore Domenico; Veronesi ingegnere Giovanni; Magri cav. Domenico.

Provincia di Brescia.

Vice-presidente: Fegarioli nobile Federico, avv. consigliere provinciale.

Membri ordinari: Gualla cav. Bartolomeo, medico; Rodolfi cav. Rodolfo, medico; Maraglio dott. Agostino, medico; Ragazzoni Giovanni Battista, farmacista; Poli Giuseppe, veterinario; Filippini ingegnere Pietro.

Membri straordinari: Etti dott. Benedetto, medico; Boschetti dott. Antonio, medico; Gorno nobile dott. Paolo, medico; Ballini avv. Marino.

Provincia di Cagliari.

Vice-presidente: Antico cavaliere professore Loru.

Membri ordinari: Tommaso Fadda, medico-chirurgo; Tommaso cav. avv. Demuro Marini; Vincenzo Salis, farmacista collegiato; Faustino cav. Cannas, medico; Serafino avv. Caput; Luigi cav. professore Zanda, medico-chirurgo.

Membri straordinari: Paolo Canaglia, veterinario; Raimondo Dessi, medico-chirurgo; Perra cav. professore Francesco, medico; Marini professore Elio, medico.

Provincia di Calabria Ultra I (Reggio).

Vice-presidente: Paviglianti dottore Annunzio.

Membri ordinari: Marafioti dott. Matteo, chirurgo; Ferro Gioacchino, medico-chirurgo; De Domenico Vincenzo, medico-chirurgo; Nanni avv. Giuseppe; Melluzzo Antonio, veterinario; Labbate Antonio, farmacista.

Membri straordinari: Canale Alessandro, medico e professore di fisica; Caminiti dott. Paolo; Moschella avv. Ignazio; Finanze Giorgio, farmacista.

Provincia di Calabria Ultra II.

Vice-presidente: Cav. avv. Migliaccio Vito.

Membri ordinari: Villelli Domenico, medico-chirurgo; Cirillo Pasquale, chirurgo; Leone Federico, farmacista; Rossi Cesare, avvocato; Grimaldi Bernardo, avvocato; Elia Francesco, veterinario.

Membri straordinari: Gigliotti Giuseppe, chirurgo; Carrapetta Ferdinando, medico-chirurgo; Corea Michele, farmacista; Greco Saverio, avvocato.

Provincia di Capitanata (Foggia).

Vice-presidente: Di Rose marchese Saverio.

Membri ordinari: Festa Michele, avvocato; Berardi Domenico Antonio, medico; Nigri cav. Vincenzo, professore; Battari Francesco Paolo, farmacista; Mariani Giuseppe, farmacista; Cito Eugenio, veterinario.

Membri straordinari: Della Martora medico Luigi; Longo Gaetano, medico; Modugno Matteo, medico; Vicedomini Michele, farmacista.

Provincia di Catania.

Vice-presidente: Gravina cavaliere Giacomo, senatore del Regno.

Membri ordinari: Julei professore dottore Francesco; De Gaetano dott. Gaetano; Zuccarello Mariano, farmacista; Di Girolamo cav. Carlo; Reina professore dott. Euplio.

Membri straordinari: Speciale dott. D'Andrea barone Antonio; Fallica professore dott. Michele; Mirone professore Gaetano, farmacista; Tedeschi cav. Gaetano di Vincenzo.

Provincia di Como.

Vice-presidente: Perti cavaliere Tommaso, dottore in legge.

Membri ordinari: Casletti cav. Gaspare, medico-chirurgo; Tassani Alessandro, medico-chirurgo; Regazzoni Innocenzo, professore di Storia Naturale; Luzzani ingegnere Pietro; Orsenigo Giuseppe, farmacista; Gattoni Paolo, veterinario.

Membri straordinari: Agliati Andrea, medico-chirurgo; Bonomi Antonio, medico-chirurgo; Garganico Pietro, dottore in legge; De Capitani avvocato Carlo.

Provincia di Cremona.

Vice-presidente: Cavaliere avvocato Piazza Francesco.

Membri ordinari: Ciniselli cav. Luigi, dottore in medicina; Nicolai Nicola, dottore in medicina; Uggeri dott. Domenico, farmacista; Cazzaniga dott. Fulvio; Grasselli dott. Annibale; Ferrari Antonio, veterinario.

Membri straordinari: Robolotti cav. Francesco, dottore in medicina; Bellini dott. Giuliano, legale; Anselmi Veneslao; Gorra dott. Antonio.

Provincia di Cuneo.

Vice-presidente: Brunet cav. Carlo deputato al Parlamento.

Membri ordinari: Moschetti cav. avv. Agostino; Butarelli Giuseppe, veterinario; Rovere cav. dott. Stefano; Silvestri G. Battista, farmacista; Steochini cav. dott. Pietro, medico chirurgo; Toselli cav. dott. Francesco, medico chirurgo.

Membri straordinari: Arnaud ingegnere Alessandro; Avv. Ballario Giacinto; Fenoglio dott. Francesco; Montino Felice, veterinario.

Provincia di Ferrara.

Vice-presidente: Bosti professore Luigi.

Membri ordinari: Saratelli professore Antonio; Boari Vito, avvocato; Galli Agostino, farmacista; Ferriani professore Ercolaveterinario; Boari dott. Domenico, medico-chirurgo; Maestri Giuseppe, ingegnere.

Membri straordinari: Grillenzoni professore Carlo; Guitti dott. Elidoro, medico-fisico; Fiorani avv. Filippo; Zeni Luigi, ingegnere.

Provincia di Firenze.

Vice-presidente: Salvagnoli Marchetti cav. dott. Antonio.

Membri ordinari: Barelli cav. dott. Giuseppe; Galligo Isacco, dottore in medicina; Meccati dott. Carlo, procuratore legale; Gazzoni Venturi marchese Giuseppe; Naldi Claudio, farmacista; Rigoni Simone, veterinario.

Membri straordinari: Ciardi dott. Giovanni; Vallesi cav. dott. Francesco; Carrobbi cav. Giulio; Bonaiuti dott. Emilio.

Provincia di Forlì.

Vice-presidente: conte Pio Bofondi.

Membri ordinari: marchese Antonio Merlini; Ercole Zampanelli, farmacista; Luigi Maggiori, veterinario; dott. Cleto Masotti; dott. Domenico Amadori; Bardandini cav. Aldo.

Membri straordinari: Gualtieri dott. Lodovico; Calletti dott. Tito; Lazzarini avv. Benigno; Mazzoni cav. dott. Alessandro.

Provincia di Girgenti.

Vice-presidente: Norito dott. Gaetano.

Membri ordinari: Serroy dott. Giuseppe; Amoroso dott. Gaetano; Cacciato Gerlando, farmacista; Vaccaro avv. Pasquale; Patrico avv. Carlo; Giambertoni marchese Giuseppe.

Membri straordinari: Lo Giudice avv. Domenico; Montana Antonino; Vullo Pietro; Drago Baldassarre, veterinario.

Provincia di Grosseto.

Vice-presidente: Valeri avv. Giorgio.

Membri ordinari: Ferri cav. dott. Angiolo; Lagomarsini avv. Leopoldo; Ademollo dott. Alfonso; Serini dott. Pietro; Brogi Bernardino, farmacista; Stellini Francesco, veterinario.

ersione, fatti nel 1857, non ebbero esito soddisfacente: e non fu del pari che in seguito a replicate rotture della gomema, per cui fu mestieri ricominciare l'operazione, che si venne a capo nel successivo anno di stendere l'intera corda elettrica attraverso all'Oceano atlantico; e addì 16 agosto 1858, in mezzo all'universale entusiasmo, i primi dispacci si scambiarono tra l'Europa e l'America. Ma, ohimè! Non fu durevole il contento. A poco a poco la trasmissione si rendeva sempre più difficile, e 23 giorni appresso cessava affatto, senza che spediente alcuno valesse a riattivarla. Tante cure, tanto dispendio null'altro avevano fruttato che la convinzione non essere affatto un'utopia il divisamento di riunire con una comunicazione telegrafica il vecchio ed il nuovo mondo. Ma l'innamane opera, per metterla in atto era da ricominciarsi.

Le difficoltà dell'esercizio e la rapida alterazione di quella e di altre gomeme sottomarine furono attribuite a varie cause: quali la natura del fondo attraversato, l'alterazione o l'insufficienza dello strato isolante, la poca resistenza dell'involucro metallico preservatore alla tensione meccanica, ed all'azione chimica dell'acqua marina ed altre sostanze con cui trovansi a contatto; le correnti d'induzione o veramente l'azione per influenza, determinate dall'involucro medesimo, a scapito dell'intensità e velocità della corrente che si trasmette per il filo centrale: l'azione propria della corrente stessa che tende ad alterare nella loro costituzione molecolare, disgregandoli, i conduttori tanto più presto quanto più sono lunghi e quanto più intensa è la sorgente elettrica adoperata. — Tutte queste ed altre vere o supposte cause perturbatrici furono studiate da illustri fisici, idrografi etnologi; con quella critica minuta che distingue le moderne ricerche. Non vorremmo però assicurare che il tutto sia ormai chiarito, e che sicuri spedienti siano stati trovati per rimediare a quegli scontri ed assicurare l'esito di simili imprese. Certo è però che la questione fu portata molto più innanzi che pochi anni addietro non fosse.

Nondimeno nello stato presente delle cose non ci voleva meno della perseveranza e dell'audacia britannica, dei colossali interessi politici e commerciali impegnati nel compimento di quell'opera altrettanto dispendiosa quanto incerta, perchè così tosto si usasse tentare il cimento. Pure la Società del telegrafo transatlantico non si perdette d'animo: ma si ricostituiva con un capitale di 15,000,000 di franchi colla garanzia dell'8 per 100 dai governi inglese ed americano; conchiudeva un contratto colla casa Glass ed Elliot, di Londra, per la costruzione della corda: acquistava quel gigantesco piroscalo che è il *Great-Eastern* per adoperarlo al trasporto ed immersione di essa, adattandolo al nuovo suo uso con opportune riduzioni, con ingegnosi meccanismi. Mentre scrivevamo, la gomema elettrica si sta appunto caricando, sicchè nel venturo mese l'operazione potrà essere intrapresa.

La nuova corda transatlantica componesi internamente, come la prima, di 7 fili di rame attorti a guisa di fune; ma il peso dei medesimi è di 136 chilogrammi per miglio marino (1852 metri), mentre nell'antica corda non era che di 48 chilogrammi. Essi fili sono isolati mediante la così detta *Chatterton composition*, mescolgio di gutta-percha con catrame di legna e resina in tali proporzioni da lasciargli una certa fluidità viscosa. Vi sono sovrapposti quattro strati distinti di gutta-percha alternati col sopradetto mestruo. Questo apparato poi è protetto dagli agenti meccanici di distruzione mercè un involucro di lana filata imbevuta di un mestruo preservatore, lungo il quale si sovrappongono a spire dieci fili di ferro omogeneo del diametro di 2 millimetri e mezzo, ciascheduno dei quali avvolto separatamente con cinque cordoni di canape incatramato. Il rapporto del peso della vecchia corda al peso della nuova è di 10 a 17, che nell'acqua si ridurrà a quello di 13 a 14 per la diversa proporzione delle materie componenti. L'antica corda poteva sopportare senza rompersi un peso di 3,302 chilogrammi; la nuova resiste a quello di 7,874 e sarebbe in grado di sopportare il proprio peso per una profondità di 20 chilometri. Ora la massima profondità dell'Oceano tra l'Irlanda e Terranova non superando 4,400 metri, ne consegue che la corda è atta a resistere ad una forza di trazione, corrispondente a cinque volte il proprio peso, in direzione verticale; e questo alla massima profondità cui potesse essere immersa.

Sebbene la distanza fra i due punti estremi da congiungersi colla gomema sottomarina non superi 1,640 miglia (3,037 chilometri), pure, per provvedere ad ogni presumibile evento, furono costruite non meno di 2,300 miglia di corda del peso complessivo di 4,122 tonnellate.

Le due estremità della gomema, colle quali essa va ad attaccarsi alle due opposte spiagge d'Europa e d'America, e presso alle quali esistono i più energici agenti di distruzione, furono costruite assai più grosse e resistenti. Il nucleo n° costituito dalla corda principale coperta di un involucro di lana filata in quantità sufficiente per ricevere 12 corde di filo di ferro ciascheduna delle quali si componè di 3 fili di quasi un quarto di pollice di diametro. Il peso di questa corda completa è di quasi 20 tonnellate per miglio. Il diametro, di pollici 2 1/4. Quest'ultimo si è fatto gradatamente diminuire sino alla sua congiunzione colla corda principale sopra una lunghezza di oltre 500 metri.

La prima operazione che sta per essere intrapresa col mezzo di una nave apposta, sarà quella di attaccare l'estremità orientale della corda alla costa irlandese. Ventotto miglia circa della corda rinforzata, saranno sommersa a partire da Valentia in guisa da raggiungere la pro-

fondità di 500 braccia marine. A questo punto il *Great-Eastern* attaccherà in continuazione l'estremità della corda caricata sovr'esso, e si dirigerà, svolgendola, verso la costa americana, scortata da due navi destinate, l'una a guidarlo attraverso l'Oceano, perchè la sua bussola dovrà subire l'influenza perturbatrice della grandi masse di ferro da lui portate; l'altra a rendere tutti quei servizi di cui potesse sorgere l'opportunità.

L'altra estremità (l'orientale) della corda sottomarina metterà capo ad *Heart's content* nella baia della Trinità (Terranova), mediante un pezzo di corda rinforzata di 8 miglia di lunghezza immersa a partire dalla profondità di 200 braccia marine.

Il *Great-Eastern* comincerà a svolgere la sua corda verso la metà di luglio; e, ove raggiunga la sperata velocità di 6 nodi all'ora e non sinistralmente attraversi l'operazione, entro il mese la comunicazione telegrafica fra i due emisferi dovrebbe essere attivata. Sorrida questa volta la fortuna a tanta impresa, sicchè vadano crollando le barriere che separano tra loro i popoli civili.

Il ponte sul Po, testè compiuto e inaugurato presso Piacenza, è un manufatto ragguardevole non solo per le colossali sue dimensioni, ma altresì per la singolarità del processo adoperato nel costruirne le pile: processo ora per la prima volta applicato in Italia, per la quarta in Europa: dacchè fu immaginato pochi anni or sono dall'ingegnere francese Fleur Saint-Denis per la costruzione del ponte di Kehl sul Reno. Non sarà discaro al lettore averne qualche notizia.

E palese quanto importi nel costruire un ponte attraverso ad un ampio fiume, nel cui seno grandi masse d'acqua scorrono veloci e nelle piene irrompono gonfie ed impetuose, che i piloni ne sieno atti a sopportare l'urto delle acque medesime e delle materie solide che seco

Provincia di Modena.

Vice-presidente: Puglia cav. prof. Alessandro.
Membri ordinari: De Capoa dott. Filippo; Gaddi prof. cav. Paolo; Cavazzuti Giovanni Battista, farmacista; Magiera avv. cav. Pietro; Ghiselli prof. Antonio; Vacca cav. prof. Luigi.
Membri straordinari: Raizini prof. cav. Guglielmo; Manzini prof. Giuseppe; Uziglio dott. Giuseppe; Bezzi prof. Giovanni.

Provincia di Molise.

Vice-presidente: De Robertis avv. Aurelio.
Membri ordinari: De Capoa dott. Filippo, medico; Lepore Domenico, medico-chirurgo; Altobelli Domenico, legale; Meale Agostino, farmacista; Pistilli Gennaro, medico; De Marco avv. Luigi.
Membri straordinari: Albini avv. Pasquale; Volpe prof. dott. Giuseppe; Grimaldi Pasquale, farmacista; Fiorilli Libero, veterinario.

Provincia di Napoli.

Vice-presidente: Palladini cav. avv. Vincenzo.
Membri ordinari: De Martino prof. Antonio; Iacolino prof. Enrico; Del Grosso chimico Luigi; Cristini prof. Almerico; Villanova prof. Antonio; Beltramo avv. Giovanni.
Membri straordinari: Cappa professore Raffaele; Falconio prof. Stefano; Mennini avv. Giuseppe; Capuano prof. Giuseppe.

Provincia di Novara.

Vice-presidente: Pozzi dott. Diego.
Membri ordinari: Pogliani dott. Angelo; Albertini dott. Giovanni; Forri dott. Pietro; Rossi Gaudenzio, veterinario; Righini cav. Giovanni, chimico farmacista; Giudice Giovanni, chimico farmacista.
Membri straordinari: Rivolta cav. Paolo, architetto; Falcone cav. Giuseppe, caudico; Rigolli cav. dott. Giovanni; Cusa Giuseppe, veterinario.

Provincia di Palermo.

Vice-presidente: Mina dott. Girolamo.
Membri ordinari: Conto Ranchibile; Cervello dott. Nicola, medico; Centineo dott. Giovanni, chirurgo; Gulizia dott. Vincenzo, medico; La Russa dott. Tommaso, medico; Dotto Scibani Francesco, chimico-farmacista;
Membri straordinari: Maggiorani Carlo; Cannizzaro Stanislao; Marelli professore Paolo; Chicoli professore Nicola, veterinario.

Provincia di Parma.

Vice-presidente: Cugini cav. dott. Carlo.
Membri ordinari: Inzani cav. dott. Giovanni; Ughi dott. Carlo; Del Prato professore Pietro, veterinario; Riva cav. Salvatore, dottore; Casa dott. Emilio; Gibertini Antonio, farmacista.
Membri straordinari: Lombardi dott. Francesco; Crescini Malaspina conte, dottore; Armani ingegnere cav. Evaristo; Cavezzali Luigi, operatore per la chimica generale.

Provincia di Pavia.

Vice-presidente: Crivelli cav. dott. Balsamo.
Membri ordinari: Platner cav. professore Camillo; Garovaglio professore Sante; Pavoni professore Angelo; Sozzani dott. Pietro; Manfredi avv. Camillo; Ghisio Camillo, veterinario.
Membri straordinari: Ferretti dott. Francesco; Brambilla dott. Alessandro; Nazzoni dott. Antonio; Strada dott. Pietro.

Provincia di Pesarò.

Vice-presidente: Dupré Pacifico, dottore.
Membri ordinari: Frasari Roberto, medico; Romei Pietro, farmacista; Vitali Luigi, chirurgo; Cecchini Federico, veterinario; Romagna Riccardo, avvocato; Ceccarelli cav. Emidio.
Membri straordinari: Gessi Luigi; Guidi cavaliere professore Luigi; Girolami cav. Giuseppe, medico; Bonamini conte Domenico.

Provincia di Piacenza.

Vice-presidente: Fioruzzi cav. prof. avvocato Carlo.
Membri ordinari: Lupi dottore Ferdinando, medico; Lizzini Giuseppe, farmacista; Rosa dott. Giuseppe, medico; Piccinelli dott. Enrico, medico chirurgo; Gemmi avvocato professore Luigi; Pagni dott. Giovanni, veterinario.
Membri straordinari: Ghelfi cav. Domenico, medico chirurgo; Vitali Dioscoride, farmacista; Albertazzi dott. Sante; Bisti dott. Antonio.

Provincia di Pisa.

Vice-presidente: Buschi cav. commendatore Francesco.
Membri ordinari: Nistri professore dottore

Giovanni; Feroci dottore Antonio; Passerini Francesco, farmacista; Tonelli Melchiorre Felice, professore di veterinaria; Studati professore Cesare; Cuturi cav. Carlo.
Membri straordinari: Saponelli Tommaso, avvocato; Borghini dottore Cosimo; Mastiani conte Francesco; Savi dottore Adolfo.

Provincia di Porto Maurizio.

Vice-presidente: Fabre commendatore avvocato Andrea.
Membri ordinari: Bensa avv. Giuseppe Elia; Moraglia dottore cav. Vittorio; Amodeo dott. Giuseppe; Trucco avv. Gio. Battista; Carretti dott. Pietro; Gentile Giacomo, farmacista.
Membri straordinari: Corradi Vincenzo; Lavagna dott. Giuseppe; Barone avv. Domenico; Daffino Stefano, veterinario.

Provincia di Ravenna.

Vice-presidente: Fusconi prof. Sebastiano.
Membri ordinari: Sancassiani protomedico Clemente; Montanari dott. Giuseppe; Malagola dott. Agostino; Gelli farmacista Luigi; Grandi veterinario Pietro; Poglioli cav. dottore Giovanni.
Membri straordinari: Boccacini cavaliere Domenico; Guiccioli marchese Ignazio; Gambi veterinario Domenico; Bondoli dott. Luigi.

Provincia di Reggio d'Emilia.

Vice-presidente: Terracini avv. cav. Enrico.
Membri ordinari: Strucchi cav. dott. Gherardo; Peri prof. Angelo; Bongiovanni avv. cavaliere Pier Domenico; Iotti dott. Giuseppe; Luzzi dott. Samuele; Bezzi Giuseppe, farmacista.
Membri straordinari: Saracchi cav. avvocato Giuseppe; Spallanzani ingegnere Pellegrino; Tegani ing. Antonio; Casali Cesare, veterinario.

Provincia di Sassari.

Vice-presidente: Massinchedda cav. prof. Antonio.
Membri ordinari: Crispo cav. prof. Antonio; Umata prof. Pasquale; Virdis Prosperi, prof. Salvatore; Reviglio prof. Maurizio; Manca cav. Don Simone; Delitala Giovanni Maria, farmacista.
Membri straordinari: Pisano Marras professore G. Maria; Abuzzi prof. Luigi; Sanna-Via prof. Luigi; Piscchedda cav. Giovanni Antonio.

Provincia di Siena.

Vice-presidente: Burrelli dott. Pietro.
Membri ordinari: Liri prof. Carlo; Campani prof. Giovanni; Bandini Temistocle, farmacista; Romoro Luigi, veterinario; Gabrielli prof. Salvatore; Cantieri dott. Alessandro.
Membri straordinari: Servadio dott. Carlo; Vannini dott. Ostilio; Rubini ing. Gerolamo; Minati prof. Carlo.

Provincia di Siracusa.

Vice-presidente: Nizza cav. dott. Alessandro.
Membri ordinari: Campizzi dott. Carmelo; Cassia Luigi, farmacista; Failla avv. Antonio; Cassola dott. Eustachio; De Naro dott. Emanuele; Li Greci Giustino.
Membri straordinari: Cassia dott. Vincenzo; Broggi Federico, farmacista; Del Bono Gaetano; Reale Giuseppe.

Provincia di Sondrio.

Vice-presidente: Decarlotti dott. Giovanni.
Membri ordinari: Carbonera dott. Antonio; Longone dott. Defendente; Lambertenghi dott. Carlo; Cogliati Alessandro, farmacista; Lovessi Ambrogio, veterinario; Bonomi avv. Matteo.
Membri straordinari: De Picchi dott. Francesco; Rizzi dott. Benedetto; Pini dott. Defendente; Godola dott. Antonio.

Provincia di Teramo.

Vice-presidente: Camilotti Giacomo, medico.
Membri ordinari: Trovati Berardo, medico; Bonolis Carlo, medico; Crocetti Giuseppe Antonio, farmacista; Michietti Giannicola, legale; De Benedittis Ariadante, veterinario; Mezzucelli Dionisio, legale.
Membri straordinari: Muzi Augusto, legale; Costanzi Nicola, medico; Luigi Giuseppe, ingegnere; Bonolis Giuseppe, chimico.

Provincia di Terra di Lavoro (Caserta).

Vice-presidente: Fiorillo dott. Giuseppe.
Membri ordinari: Prudente dott. Marcelino; Garofano dott. Luigi; Pascuale Orazio,

consigliere comunale; Galante avv. Salvatore; Parravano Nicola, farmacista; Sabbatini Eugenio, veterinario.
Membri straordinari: Semmola dott. Annibale, consigliere provinciale; Ricciardi avv. Carlo; Barbati sac. Salvatore; Pesce dott. Giovanni.

Provincia di Terra d'Otranto (Lecce).

Vice-presidente: D'Arpe dott. Raffaele.
Membri ordinari: Stampacchia Vito, medico; Perillo Emilio, medico; Greco Enrico, professore di chimica; Corallo Domenico, medico; Demetrio Giovanni, veterinario; Andriani barone avv. Gaetano.
Membri straordinari: Falco avv. Giuseppe; Palatini cav. Cesare; Panzera Antonio; Sambiasi avv. Luigi.

Provincia di Trapani.

Vice-presidente: Lombardo Giacalone dott. Giuseppe.
Membri ordinari: Solino cav. dott. Rocco; Barrese Giovanni, farmacista; Macedonio avv. Salvatore; Martorana Salvatore; Patricio notaio Gaspare; Calandra dott. Giovanni.
Membri straordinari: Colomba dott. Francesco; Todaro Felice; Seio Antonio; Gianfornaggio Gaspare.

Provincia dell'Umbria.

Vice-presidente: prof. cav. Braccio Salvatore.
Membri ordinari: Bruschi prof. Alessandro; Nottari prof. Carlo; Madruzza prof. Giuseppe; Trinci dott. Cesare; Molitoli farmacista Carlo; De Toni prof. Marco, veterinario.
Membri straordinari: Torelli prof. Ruggero; Masi prof. Francesco; Teyzeira dott. Vincenzo; Calderoni ing. Giacomo.

RETTIFICAZIONE.

Nella legge portante il n° 2337 pubblicata il 5 luglio corrente nel n° 162, all'art. 3, il terzo alinea deve essere letto così:
 « La proporzionale variazione delle dimensioni nelle parti o nelle forme di un'opera appartenente alle arti del disegno »;

PARTE NON UFFICIALE

INTERNO.

MINISTERO DELLE FINANZE

DIREZIONE GENERALE DEL TESORO.

Si avvisa che possa avervi interesse, che i mandati tratti direttamente dai Ministeri per essere pagati in Firenze saranno da oggi in avanti trasmessi per pagamento alla Tesoreria centrale del Regno, gli uffici della quale sono stabiliti nel palazzo stesso di residenza del Ministero delle Finanze, via Cavour, n° 63. Firenze, addì 6 luglio 1865.

Per il Direttore Generale del Tesoro
G. ALFIERO.

DIREZIONE GENERALE DELLA SANITÀ MARITTIMA DEL REGNO D'ITALIA.
 Il Ministro dell'Interno ha ordinato quanto segue:

Art. 1. Le disposizioni quarantenarie adottate con ordinanza in data dei 20 giugno pp. relative alle derivazioni marittime dall'Egitto sono estese anche alle provenienze da Smirne e dall'Isola di Malta, dichiarate di patente brutta per colera morbus.
 Art. 2. La presente ordinanza sarà affissa in ogni Ufficio di Sanità marittima del Regno. Genova il 5 luglio 1865.

Il Direttore Gen. della Sanità Marittima
Dott. A. Bo.

NOTIZIE ESTERE

INGHILTERRA. — La *Correspondence* Havas dà il seguente sunto telegrafico della discussione del giorno 4 alla Camera dei Comuni a Londra, provocata dalla mozione del signor Hunt sull'affare Edmonds.

Il signor Hunt fa la seguente mozione: « Dalle deposizioni fatte innanzi al comitato della Camera circa alla corte dei fallimenti di Leeds

risulta che riesce molto facile il procurarsi dei posti mediante la corruzione.

Queste deposizioni e quelle ricevute dal Comitato della Camera dei Lords, incaricato della investigazione sull'affare di Leonardo Edmonds, state comunicate alla Camera dei Comuni, svelano una arrendevolezza di principi, ed un difetto di prudenza per parte del Lord cancelliere nel sanzionare l'aggiudicazione delle pensioni di ritiro ad impiegati, a carico dei quali sussistevano gravi accuse.

Anche indipendentemente da ogni altro inconveniente, sembra alla Camera doversi censurare questa larghezza di principi, e questo difetto di prudenza, siccome quelli che tendono a discreditare l'amministrazione delle grandi cariche dello Stato.

« Io non dissimulo punto, soggiunge il signor Hunt, l'importanza della mia mozione, che implica un voto di censura contro il Lord cancelliere, ma la mia coscienza m'impone l'obbligo di presentarla ».

Il Lord avvocato prende la difesa del Lord cancelliere e propone il seguente emendamento: « La Camera, d'accordo colla Commissione nel riconoscere che i fatti stabiliti liberano il Lord cancelliere da ogni responsabilità, salvo la mancanza di precauzioni nel concedere la pensione al signor Wilde, pensa che la legge dovrebbe circondare di maggiori garanzie la concessione delle pensioni agli impiegati ».

I signori Leigh e Hennessey appoggiano la proposta Hunt.

Il signor Denman appoggia l'emendamento. Il signor Bowerie annunzia che, nel caso in cui la proposta Hunt venisse respinta, come lo spera, egli presenterebbe un'altra proposta così concepita:

« La Camera, esaminato il rapporto della Commissione sull'affare della corte dei fallimenti di Leeds, è d'avviso che nessun carico possa esser dato al Lord cancelliere; ma i modi tenuti in questo affare dimostrano una irregolarità ed un difetto di precauzioni tali da discreditare l'amministrazione delle grandi cariche dello Stato ».

Il signor Bowerie non accusa il Lord cancelliere di corruzione, ma in seguito ad un giudizio imparziale, e basato sull'evidenza, egli non può più aver fiducia nella sua amministrazione.

Il procuratore generale combatte questa proposta stata presentata senza essere prima annunziata, e difende la condotta del Lord cancelliere.

Lord Palmerston insiste sulla circostanza che non venne stabilito alcun fatto contro il Lord cancelliere; mostra i grandi servizi prestati al paese nella riforma legale, i quali dovrebbero assicurargli la confidenza della Camera; propone di aggiornare la discussione per aver tempo d'esaminare la nuova fase nella quale il signor Bowerie ha tirata la questione.

Il signor Disraeli combatte la proposta dell'aggiornamento, che viene rigettata con 177 voti contro 163.

Lord Palmerston, prendendo la parola, soggiunge: « Io dirò solamente che noi accettiamo il voto come indicio del sentimento della Camera riguardo alla questione primitiva ».

La proposta del Lord avvocato viene allora rigettata, ed adottata senza votazione quella del signor Bowerie.

La Camera è compiantemente in numero. Siedono al banco dei ministri Lord Palmerston e tutti i membri del Gabinetto.

I banchi dell'opposizione sono occupati dal signor Disraeli, lord Stanley e da tutti i principali membri del partito conservatore.

Le tribune riservate ai membri della Camera dei Lords ed al Corpo diplomatico sono zeppate. La questione inspira il più vivo interesse.

FRANCIA. — Il *Moniteur Universel* pubblica il trattato di commercio e di navigazione concluso a Parigi il 9 giugno 1865 tra la Francia e il granducato di Mecklenburg-Schwerin, e una convenzione conclusa tra gli stessi Stati pure il 9 giugno circa la proprietà delle opere d'ingegno e d'arte.

PRUSSIA. — Scrivono da Berlino al *Constitutionnel*:

« Un'altra questione che preoccupa la Germania è quella del trattato di commercio tra lo Zollverein e il Regno d'Italia.

Tale questione si connette a quella dei Du-

cati per questo rispetto che l'Austria sfrutta il timore, assai esagerato per vero, suscitato negli Stati secondari della Germania dalla politica ambiziosa della Prussia, per far credere ai medesimi che l'annessione dei ducati trarrebbe seco, come inevitabile conseguenza, la loro fusione colla Prussia.

E questa infatti la paura che occupa gli Stati secondari.

Non son tanto i pregiudizii dinastici, quanto la volontà e l'influenza dell'Austria che trattengono questi Stati dall'aderire alla proposta della Prussia per il trattato di commercio coll'Italia. La paura della Prussia gli spinge a collegarsi coll'Austria e non lascia loro scorgere i pericoli che si creano col sacrificare di tal modo gli interessi materiali dei loro popoli.

Nulla ancora è trapelato circa le intenzioni del Re Guglielmo rispetto alla Camera dei deputati. A voler credere a' discorsi che si fanno nelle sfere governative, la maggioranza sarebbe grandemente scaduta nella pubblica opinione; ma è noto altresì che i partiti ostili al Governo sono ordinati per modo che l'esito di nuove elezioni potrebbe facilmente riuscire contrario al Ministero. L'osservatore imparziale è colpito da uno strano controsenso: interrogato gli uomini tutti di questo paese, ed essi converranno in ciò che il Governo fa ottime cose; gli sanno grado d'aver tolta la Prussia da quella misere situazione in cui era posta da molti anni, e tuttavia la pubblica opinione è ancor lungi dall'accettare al Governo. Sarebbe assai più agevole al Re il mutare la legge elettorale, che al Ministero l'ottenere coll'attuale legge una Camera che non gli sia avversa; in altre parole, il paese si accomoderebbe di un colpo di Stato, ma nulla farebbe per renderlo inutile ».

MESSICO. — Leggesi nel *Giornale di Roma* del 5 luglio:
 Riceviamo dal Messico notizie che monsignor Meglia, nunzio apostolico, accreditato unicamente presso quella Corte, dopo aver rimesso al ministro degli affari esteri di quel Governo una nota contenente i motivi per i quali la Santa Sede gli dava ordine di cessare dalla sua rappresentanza, a fine di non restare colà testimone di quanto si fa facendo contro la Chiesa, ha, in assenza di S. M. l'imperatore, preso definitivo congedo da S. M. l'imperatore. Il nunzio parti quindi dalla capitale per imbarcarsi a Vera Cruz il giorno 1° di giugno p. p. dirigendosi alla volta di Guatimata, dove, secondo le ricevute istruzioni, deve fermarsi per attendere nuove disposizioni della S. Sede intorno ad altra destinazione che potesse venirgli affidata.

NOTIZIE E FATTI DIVERSI

COMANDO SUPERIORE DELLA GUARDIA NAZIONALE DI FIRENZE.

Il sottoscritto per norma e regola di chi vi abbia interesse rende di pubblica ragione la seguente ufficiale a. l. i. diretta dalla Commissione per l'esame dei titoli degli aspiranti alla Medaglia commemorativa delle guerre per la indipendenza e la unità d'Italia, cioè:

« Torino 5 luglio 1865.
 « In evasione al quesito fatto da codesto Comando superiore di Guardia nazionale con foglio 1° luglio corrente n° 362, il sottoscritto si pregia di partecipare a V. S. illustrissima che la Commissione all'esame della quale venne sottoposto il quesito stesso, fu di unanime parere che nell'interesse del migliore e più regolare andamento della cosa, alla cotesta medesima superiore Comando che indoltri domanda a nome e per conto dei militi, che con corso a formare il Battaglione di Guardia nazionale mobilitata nel 1860 per l'Umbria, piuttosto che lasciare tale cura ai Comandi parziali od al sindaco dei comuni che provvidero contingenti a detto Battaglione, convenendo così pienamente nel parere e nelle considerazioni emesse dalla S. V. illustrissima.

« In base a quanto fare, V. S. Illustrissima potrà inoltrare a questa Commissione, coi mezzi prescritti, la domanda della Medaglia commemorativa per il Battaglione sopracitato, unendo ad essa l'elenco nominativo di tutti i militi che vi fecero parte, firmato da V. S. Illustrissima e debitamente legalizzato ».

« Il Presidente — E. DE SCHIAZZI ».

Al seguito di quanto sopra questo superior Comando, il quale ha il ruolo del Battaglione surriferito,

della scoperta fatta dal professore Carlevaris di Genova di una sostanza di poco prezzo che, fatta bruciare nella fiamma del gaz, avrebbe fornito una luce per molti riguardi superiore a quella elettrica e del magnesio, annunziando che l'inventore erasi recato a Parigi per comunicare la sua scoperta ai dotti francesi. Non mancò in vero chi censurasse la forma vaga ed alquanto ampollosa data alla notizia e l'aver esso professore voluto riservare le primizie del suo trovato agli stranieri. — Or ci è concesso rilevare da una nota comunicata all'Accademia delle scienze di Parigi e pubblicata nel resoconto della sua adunanza del 12 corrente, trattarsi di sostituire alla calce, sin qui adoperata nella lampada così della *siderale del Drummond*, un pezzo di cloruro di magnesio collocato sopra un prisma formato di carbone delle storte del gaz, ovvero un prisma di carbonato di magnesio ridotto a quella forma colla compressione. Dirigendo sopra l'uno o l'altro di quei soli magnesiaci un getto infiammato di gaz idrogeno misto ad ossigeno mediante il cannello aeridrico, cominciano quelli dal decomporre trasformandosi in un ossido spugnoso di magnesio, e si produce una luce intensissima. Da qualche cenno ulteriore dato dal periodico *Les Mondes* rileviamo che contentandosi di una luce superiore cinque o sei volte soltanto ad una fiamma ordinaria di gaz illuminante, l'aria può essere sostituita all'ossigeno nel getto.

Il professore Carlevaris chiarirà certamente in altro suo scritto l'importanza scientifica del suo trovato meglio che non possa rilevarsi dalla breve nota succitata; ma duolci di non poter rallegrarci di quei vantaggi dal lato economico e di una facile applicazione, che le prime notizie ci avevano fatto sperare, e ci rendevano impazienti di conoscerne i particolari.

22 giugno 1865.

Ingegnere, MICHELE TARVER.

trasportano, nonché l'azione distruggitrice di altri fenomeni che qui sarebbe lungo e superfluo annoverare.

È pur facile a concepirsi, senza addentrarsi nei particolari di simili opere, come quelle condizioni appunto, che poi nuociono alla stabilità del manufatto, tornino gravissimo impaccio ai lavori necessari a costruirlo, e ben si spiega pertanto come questi sieno sempre stati eseguiti con grande difficoltà, con disagio e non sempre con esito soddisfacente.

Pure molti spedienti furono successivamente adoperati per riuscire all'intento, finché l'uso dell'aria compressa (che oggidì tanti servizi già presta all'industria e maggiori ne promette per l'avvenire) diede agio di sciogliere il problema nel modo più completo e radicale, permettendo di operare presso a poco nelle condizioni medesime come si farebbe sopra terra: anzi di scavare all'asciutto fino a trovare il fondo solido e resistente su cui appoggiare immediatamente il manufatto. Non si giunse naturalmente che passo passo al processo pratico che ora sommariamente descriveremo: ma lo spazio non ci permette di estenderci in particolari storici per quanto interessanti.

Si fanno discendere nel fiume cassoni di ferro disposti in fila e aderenti l'uno all'altro, chiusi superiormente ed aperti dalla parte inferiore che si fa posare sul letto del fiume: i quali occupano tutta l'area del pilone da costruirsi. Il coperchio di ciaschedun cassone ha tre aperture, sovra ognuna delle quali s'erge un tubo o cammino verticale. Il solo cammino di mezzo si prolunga al disotto del coperchio fino quasi a toccare il letto del fiume. Rimane quindi pieno di acqua anche dopo che questa è cacciata, come diremo, dal cassone; e nel suo interno agisce la macchina elevatrice che esaurisce le materie provenienti dall'escavo. I due cammini laterali servono l'uno all'introduzione dell'aria compressa, l'altro all'entrata ed uscita degli operai

mediante una camera d'ingresso munita di valvole opportunamente disposte da permettere il loro passaggio senza dar sfogo all'aria compressa che riempie il cassone.

Calati pertanto, come si è premesso, contemporaneamente i cassoni, si spinge con macchine opportune l'aria compressa nell'interno di ciascheduno di essi, finché colla sua pressione che soverchia quella dell'acqua esterna, abbia scacciata l'acqua che li riempiva. Scendono allora gli operai nell'interno di essi e scavano il letto del fiume esaurendo le materie estratte mediante le macchine elevatrici dianzi accennate. In seguito a ciò i cassoni vanno pel loro peso scendendo, e, a misura del loro abbassarsi, si aggiungono per di sopra nuovi tubi ai cammini verticali, sicché i loro orifizi si mantengono sempre superiori al livello dell'acqua nel fiume. Contemporaneamente si va murando al di sopra dei cassoni mano mano che si abbassano: il che ne agevola, pel crescente peso la discesa.

A questo modo i cassoni si vanno sempre più approfondando nel letto del fiume, ricoprendosi nello stesso tempo di una prisma solido di muratura. Giunti alla voluta profondità, gli operai murano altresì l'interno di quelli, indi si ritirano per i cammini, che poi si tolgono riempendo con pietre o cemento anche lo spazio da essi occupato. Si è in tal modo compiuta tutta o gran parte della massa murale che costituisce la pila unitamente alle sue fondazioni.

Al nuovo Ponte di Piacenza i cassoni, che è come dire le fondazioni, di ciascuna pila furono spinti a metri 18 sotto il livello della massima marea conosciuta del fiume e la muratura sovrapposta a metri 11 60 sopra il livello medesimo. Esso ponte misura metri 577 80 tra gli assi delle due spalle. Appoggiasi, oltre a questo, a 7 pile che lo dividono in 8 campate, delle quali le estreme hanno l'apertura di metri 62 10: le altre di metri 75 60. Le difese delle due rive del fiume hanno in totale la lunghezza di 1,600 metri.

La costruzione delle macchine a vapore fu recata oggidì a tal grado di perfezione che le probabilità di sinistri accidenti furono rese minime, e le molte restrizioni nei primi tempi prudentemente imposte per il loro uso, non trovano più altra giustificazione che nel fumo molestissimo ch'esse spandono quando non sieno provvedute di speciali apparati per abbruciarlo e non vengano adoperate con intelligente diligenza. Ed è palese che ogni restrizione non necessaria è riprovevole, perchè nuoce allo sviluppo dell'industria della quale le macchine a vapore sono assai spesso principale elemento di vita.

E pertanto reputiamo degna d'encomio la recente ordinanza con cui il Governo francese toglieva l'impaccio ormai inutili che dalle antiche leggi erano posti alla fabbricazione ed all'uso di quei preziosi apparati. Le macchine a vapore non sono più considerate *Stabilimenti insalubri ed incomodi* e sono per conseguenza dispensati dal vigilio di una speciale concessione. Ognuno è in facoltà di applicare una macchina a vapore dopo una semplice dichiarazione fatta all'Autorità competente, salvo di sottoporli alle discipline richieste dalla sicurezza e dall'ordine pubblico. Per corrispettivo è prescritto che i loro focolari d'ogni categoria debbano abbruciarli il loro fumo.

Quest'ultima clausola provocò vive lagnanze da parte dei manufatturieri, i quali produssero reclami e chiesero proroghe, appoggiandosi al fatto che il problema della fumivortà non può ancor dirsi risolto. E questo è vero. Tuttavia noi approviamo il perentorio rifiuto dato dal Ministro Behic ad ogni ulteriore concessione perocché se l'influenza dell'industria sulla prosperità generale dee far tollerare qualche disturbo e far tacere scrupoli esagerati, pur v'ha un limite oltre al quale si offenderebbero altri riguardi non meno rilevanti, quali la prosperità e il benessere dei cittadini. D'altra parte la necessità

agguza l'ingegni e li sprona a trovar opportuni spedienti: e giova pur mente che la soluzione di quel problema non gioverebbe soltanto ai riguardi dell'igiene e della comodità, ma altresì a quelli dell'economia: perchè il fumo che si disperde è tutto combustibile che va perduto. Né dee credersi che manchino sin d'ora avvedimenti e congegni con cui si possa riuscire direttamente all'intento quando vi cooperi l'abilità e la diligenza del fochista, alla cui scelta si vorrebbe vedere attribuita generalmente dai manufatturieri la merita importanza né ad un greto e malinteso risparmio si vedessero tal fatta sacrificare ben più gravi interessi che da un inetto fochista possono venir compromessi.

Alcune recenti esperienze dei signori Vergnet-Lamotte e Pasteur spiegano il singolare fenomeno del miglioramento che si osserva nei vini che hanno passato l'equatore, suggerendo altresì un facile spediente per conservarli sani e inalterati. Osservò il primo che sottoposto il vino per alcuni giorni in una stufa alla temperatura di 40 a 50 gradi centigradi, esso diventa assai migliore e va assai più difficilmente soggetto a guastarsi. — Anche il celebre chimico Pasteur aveva, indipendentemente dal suddetto, verificato il fatto, e di più scopertane la cagione. Fatto sicuro, in seguito alle sue ricerche, intorno alle malattie dei vini, dipendere esse da un fermento micidioso, tentò prima di neutralizzarlo coll'aggiunta di sostanze ossigenate. Ma avendo poi esperito il calore, riuscì perfettamente. Secondo il Pasteur, i vini che abbiano subito per alcune ore soltanto una temperatura di 60 gradi sono talmente migliorati da non potersi più riconoscere, e così bene *flavorizzati* da non riuscire, pur volendolo, possibile il determinarne in essi alcuna alterazione.

Speriamo che da questo importante trovato anche i nostri viticoltori trar sapranno insegnamento a profitto.

Parecchi giornali recentemente parlarono

farà quanto sia opportuno per ottenere le relative autorizzazioni a frangere della Medaglia commemorativa, che poi trasmetterà agli interessati a suo tempo.

Firenze, li 6 luglio 1865.

Il Maggiore Generale Comand. Superiore
G. BELLORENTI.

NOTIZIE SANITARIE. — *Marsiglia*, 5 luglio 1865, ore 8 di sera. — Marsiglia continua a essere immune morbo qualsivoglia. Consiglio sanitario adunatosi oggi emise voto unanime adottarsi immediatamente maggiori precauzioni.

Il console generale d'Italia a Marsiglia.
CASTELLANO.

Alessandria d'Egitto, 26 giugno. — La malattia continua ad aumentare, riportando il bollettino dell'Intendenza militare 201 decessi nelle ultime 24 ore. Benché estesa in tutta la città, sono sempre le classi povere musulmane le più colpite. Però da rapporti particolari di diversi medici, risulta che il morbo incomincia a perdere d'intensità e per ciò lo spero che siamo vicini al declino.

Intanto il morbo s'è sviluppato al Cairo, ed io temo che quella città sarà duramente provata come lo sono in questo momento tutti i villaggi e specialmente Tanta e Zagazig.

I morti di cholera in Cairo ascendevano nella giornata d'ieri a 80 ed oggi si teme che il numero ne sarà maggiore. Finora non è penetrato nei quartieri arabi al sud di quella città. Gli europei di Cairo pagano già largo tributo di vittime a questo flagello, e la stagione eccessivamente calda sembra che li renda anche più suscettibili di contrarre la malattia.

Le disposizioni adottate dalle Autorità di Cairo per attenuare le conseguenze della epidemia sono nulle come lo furono quelle per prevenirlo. Il servizio medico, da cui mano a mano furono rimossi quasi tutti gli europei è dismesso, da arabi insufficienti di numero, ignoranti ed inetti. Bisogna adducere che quella popolazione fondò più nella Provvidenza che negli aiuti della scienza e nei provvedimenti delle Autorità locali.

Vi sarebbe anche molto a dire sull'Intendenza Sanitaria di Alessandria che si è lasciata sorprendere dal morbo, ma ora fa tutto quello che può ed il più utile soccorso sono state ambulanze permanenti in tutti i quartieri. Una ne fu stabilita nel Consolato italiano, e a lode del vero tanto il console generale d'Italia in questa residenza, come tutti i medici italiani che qui trovarsi, si adoperano colla maggiore operosità a soccorso dei malati. (Gazz. di Genova)

VARIETÀ

LA GINNASTICA IN ITALIA.

Dalla Direzione generale della statistica si è pubblicata una *Relazione a S. M.*, la quale porge una accurata statistica delle scuole e dei progressi delle discipline ginnastiche nel Regno.

Riproduciamo quella parte che col titolo di *Considerazioni generali*, ci dà con breve ma lucida esposizione il riassunto di tale lavoro:

Le scienze e le armi tendono visibilmente in Italia a una compiuta restaurazione. Onde vediamo che, mentre la nazione, rifatta padrona dei suoi destini, pone ogni cura nel moltiplicare le scuole e crescere lustro alle istituzioni pedagogiche, dall'altro canto la gioventù chiamata alla leva corre volentieri sotto le insegne, e ormai si mostra persuasa della santità del sacerdozio militare anche in quelle provincie dove la novità del fatto pareva renderlo più duro e malgrado.

L'esercizio nazionale non ha origine e consistenza che da quattro anni; ma anche si breve volger di tempo poté essere scuola di fratellanza fra le varie genti italiane, delle quali venne snobbando l'Intelletto e raccogliendo gli spiriti nelle scuole di reggimento, ove le membra epigravavano nei cimenti del salto, della corsa, della scherma, in tutti gli altri artifici della ginnastica.

E anche all'età matura fu reso, merce l'ordinamento della guardia nazionale, familiare il maneggio delle armi, cui vennero opportunissimi in aiuto gli esercizi primaverili e i bersagli locali e le gare solenni del tiro nazionale.

L'adolescenza, commossa allo spettacolo della gioventù e della virilità fattosi a un tratto armigera, vesta nei collegi militarmente, ed alternata colle discipline scolastiche gli ordini della milizia, coll'educazione del cuore e coi cimenti dell'ingegno l'esercizio graduale e metodico delle forze fisiche. Ai giovani imbelli ed alle effeminate abitudini d'un tempo succedono nella diversità etica in ogni classe sociale il desiderio, se non altro, di più virili addestramenti e di costumi più austeri. Ma non potevasi ottenere codesta riforma pedagogica ed igienica, finché i Governi temevano sopra ogni cosa come le temerità della ragione, così le balde vivacità della schietta natura.

Prima del 1859 avversavano la ginnastica nella maggior parte d'Italia le polizie, che vedevano una minaccia e un pericolo in ogni braccio, il quale s'addestrasse al trapezio ed alla scherma. Alla polizia, che parevata la forza, s'aggiungeva il clero, che quasi ovunque aveva il monopolio dell'insegnamento, e che, secondo una secolare tradizione, riguardava la diligenza usata a crescere gagliardia alle membra e mobilità al corpo come pregiudizievole al perfezionamento dello spirito. E però ogni sala d'arme, se anche allora si tollerava, era sempre spiata, e ogni palestra d'esercitazioni dinamiche considerata come un luogo di perdizione o almeno di tentazione. Era già molto se la ginnastica trovava grazie presso qualche scuola privata, dove i suoi esercizi rimanevano accessibili a pochi allievi, seguiti ora tiepidamente ed ora troppo calorosamente, senza che alcun maestro li dirigesse per guida da graduarsi secondo le forze, l'età, la conformazione personale e la costituzione di ciascuno.

Allorché dunque quasi in ogni altra parte di Europa riproducevansi gli esempi già dati dall'antichità, è fin dal 1785 Sallustiani in Salisburgo e Pestalozzi a Yverdon e Ling in Invezia fondavano istituti nazionali per la ginnastica, e Claparède e Yahn appasionavano per quest'arte la Svizzera e la Germania, quando Amoros in Francia, sotto lo stesso nimico governo della Restaurazione, creava a Grenoble un ginnasio normale per gli allievi maestri dell'esercito e per pubblici stabilimenti d'istruzione, in Italia per paura de' governanti, per negligenza dei privati, per impotenza de' municipi, per la prevalenza delle idee di mortificazione ascetica o di aristocratica schifiltà l'adolescenza e la gioventù poltrivano, in malconigliati riposi, d'onde il corpo usciva spesso scacciato anzi tempo e l'animo affranto e srogliato.

Il solo paese, in cui anche per l'addietro poté prosperare un istituto ginnastico, fu l'armergo Piemonte. In Torino infatti fino dal 1844, e però

ai primi albori della libertà subalpina, costituitasi una *Società promotrice della Ginnastica*, la quale, composta di duecento associati, fece in bella postura costruire un casino con tutti gli oggetti necessari ad una palestra ginnastica, procurando lezioni ed esercizi ai soci, e mantenendo scuola gratuita per fanciulli proposti da loro col fine di farne esiziano dei maestri, incoraggiando questi pure con premi annui.

Quel che in Piemonte si mandò ad effetto, auspice la libertà, potrà compiersi sotto la stessa benefica influenza per tutt'Italia, ora principalmente che le disposizioni degli animi e le mutate sorti permettono di porre la ginnastica fra i principali elementi di un'educazione nazionale. Noi non siamo più ai tempi in cui il corpo consideravasi come uno schiavo ribelle da infrangere coi digiuni e colle macerazioni. Il governo della ragione è cominciato anche per il corpo, che tanto meglio serve allo spirito, quanto più si alleggerisce per lui il peso della materia, e si agevolano e rafforzano le armonie della vita, le quali crescono colla dispostezza e colla forza delle membra la vivacità dell'intelligenza e la rettitudine dei sentimenti, e soprattutto l'esperienza delle proprie forze e l'energia della volontà, in cui sta la vera essenza dell'umana natura.

In questo senso la ginnastica (la quale d'altra parte è un diletto nobilissimo e al vivo, che ne vien scemato il fascino pericoloso alle seduzioni delle snervanti voluttà) diventa un argomento di domestico vantaggio e di necessità politica.

Le condizioni presenti della patria nostra danno importanza massima a tutto ciò che riguarda il vigore corporeo delle popolazioni italiane. A ciò vuol attribuire la determinazione di raccogliere le più esatte notizie intorno alle scuole ginnastiche, fondate presso i diversi istituti scolastici del Regno.

Risulta da quest'investigazione che l'insegnamento della ginnastica trovasi più o meno largamente stabilito in quarantuna provincie del Regno, e che invece esso manca affatto in diciotto (le provincie di Ascoli Piceno, Pesaro e Urbino, Grosseto, Lucca, Siena, Abruzzo Citra, Abruzzo Ultra II, Molise, Capitanata, Terra di Bari, Terra d'Otranto, Basilicata, Calabria Ultra I, Calabria Ultra II, Caltanissetta, Girgenti, Messina, Noto). Tale difetto di scuole ginnastiche si può quasi dire speciale alle provincie meridionali di terraferma. In Sicilia non più che tre sopra le sette provincie ond'è divisa l'isola, hanno scuole ginnastiche. E qui ci affrettiamo ad aggiungere che anche le regioni, le quali meno si mostrano sollecite nell'inaugurare scuole ginnastiche, tutte a quest'ora hanno spedito a proprie spese alcuni allievi maestri alla scuola normale di Torino con proposito di provvedere, quanto più presto potranno, a codesto ramo di pubblica educazione.

La provincia di Torino conta 43 scuole di ginnastica; quelle di Milano 23, di Genova 15. Le provincie di Alessandria e Catania hanno più che 10 scuole per ciascuna. Ne noverano non meno di 6 le provincie di Bergamo, Como, Novara, Cremona, Ravenna, Brescia, Firenze, Sassari, Bologna, Macerata, Pavia, Umbria, e più d'una le provincie di Principato Citeriore, Piacenza, Pisa, Porto Maurizio, Reggio nell'Emilia, Ancona, Cagliari, Cuneo, Ferrara, Forlì, Livorno, Modena; Sondrio, Abruzzo Ultra I, Arezzo, Calabria Citeriore, Massa e Carrara e Terra di Lavoro. In tutt'Italia le scuole sommano 255, delle quali 93 governative, 3 provinciali, 90 comunali e 69 private. Le sole scuole tuttavia cui convenga il nome d'istituto, sono quelle di Torino, di Genova e di Firenze, presso le quali praticasi una graduale e razionale successione d'esercizi. La palestra ginnastica di Torino dal 1844 al 1864 fu frequentata da ben quindici mila allievi, di cui una metà furono ammessi gratuitamente. In questo numero si hanno da contare anche 78 maestri e 28 sottomaestri, che uscirono patentati dall'istituto torinese, al quale per R. Decreto del 31 dicembre 1861 fu accordato il titolo di *Scuola normale per la ginnastica*. Ma agli altri vanti, l'istituto di Torino può aggiungere quello d'aver dato indirizzo a 110 scuole di provincia, che ne adottarono i metodi. Altre scuole seguono le pratiche, sia de' ginnasi francesi, sia degli svizzeri o degli alemanni.

I maestri ammontano in tutto a 187. E però siccome le scuole sono numerose di 255, così gli è d'uopo conchiudere che la differenza tra il numero dei maestri e quello delle scuole dipende da causa d'impiego da parte degli insegnanti; ciò che del resto risulta dagli specchi della presente statistica. Ad ogni modo v'ha solo 48 maestri patentati. Gli altri maestri non patentati sono o veterani dell'esercito avvezzi alla ginnastica militare, e ignari spesso degli esercizi che meglio convengono per garbo e temperanza ad altre età, e soprattutto all'infanzia ed all'adolescenza; o ballerini e cavalieri, cui non è dato iniziare la scolaresca che in alcuni esercizi; infine individui dell'infima classe noti solo per gagliardia di membra, i quali pur troppo intrattengono nel pubblico la falsa credenza essere la ginnastica arte muscolare, buona tuttal più per chi esercita un mestiere e disadatta per colui che colte opere dell'intelligenza de' servire se stessi ed il paese.

Gli allievi di tutte insieme le scuole ginnastiche ascendono a 17,980, maschi la più parte, non sommando le femmine iniziate a questi esercizi che 67, allieve delle scuole di Torino, di Firenze e di Piacenza. È sommamente desiderabile che più non si prolunghi codesta quasi completa esclusione delle femmine dalle discipline ginnastiche, una parte delle quali può benissimo affarsi anche al sesso gentile, ponendole in grado d'accoppiare alla grazia la destrezza, e perciò dotandole d'un efficace aiuto nei momenti difficili o perigliosi della vita privata.

L'istruzione dura da dieci ore (termine massimo) a un'ora (termine minimo) per settimana. La durata maggiore si riscontra nelle provincie di Milano, Novara, Catania; la minima nelle provincie di Alessandria, Bologna, Ferrara, Como, Abruzzo Ultra I. Non entrano in computo il Liceo di Napoli dove le ventun'ore d'esercizio si ripartiscono fra le diverse classi dello Stabilimento, e la Società Centrale di Firenze, la quale compie istituto speciale di ginnastica sta aperta ore quattordici alla settimana, alternando le lezioni ad allievi, maschi e femmine, che non tutti concorrono simultaneamente. In genere gli esercizi ginnastici si prolungano in trentacinque provincie fra i 6 e i 12 mesi dell'anno; più protratti che altrove nelle provincie di Bergamo, Cagliari, Catania, Como, Genova, Massa e Carrara, Milano, Torino, dove durano tutto l'anno; ristretti entro brevi termini, nelle

provincie di Cuneo, Forlì, Macerata, dove la loro durata non oltrepassa i 4 mesi.

D'un completo corredo di attrezzi vanno forniti 41 istituti; 98 ne possiedono uno sufficiente, 62 insufficiente; e 64 ne mancano affatto.

Le attuali scuole della ginnastica non comprendono tutte le esercitazioni di quest'arte fra noi, imperocché anche in molte famiglie private e in quasi tutte le sale d'armi v'ha trapezi per l'educazione delle forze fisiche dei fanciulli e dei giovani. Nell'esercizio pure, già lo ricordammo, la ginnastica è obbligatoria; ed alcuni Corpi, specialmente i bersaglieri, la praticano con ardore ed assiduità e perciò con ottimi risultati, come si vide ultimamente ne' campi di guerra, in cui la forte tempera e l'agilità di quei nostri soldati ne fecero una milizia invidiata dagli alleati, tenuta dagli avversari.

Anche dal poco che ci fu dato constatare, rievare che codeste istituzioni della ginnastica hanno tra noi messo appena le prime radici, e che ad ogni modo poi i frutti raccolti fin qui non sono tali da permetterci alcun confronto colle istituzioni analoghe presso altre nazioni. L'umile posto infatti che le scuole ginnastiche tengono nel nostro paese, fa singolare contrasto coll'importanza che esse acquistano in Germania, dove la ginnastica è divenuta parte integrante dell'educazione, e dove non v'ha casa o scuola che non conti un ben provvisto corredo di attrezzi per le sue esercitazioni, ove infine vennero fondati per essa stabilimenti d'istruzione normale, società di amatori, premi e concorsi annui, ai quali convenivano dai più remoti angoli del paese migliaia di persone, classe operaia e gioventù delle scuole, deputati, ministri che tutti restano l'assisa della grande associazione germanica per la ginnastica.

Ma col tempo e la perseveranza anche in Italia gli sforzi combinati dei privati e degli istituti d'educazione, dei municipi e del Governo finiranno col diffondere sempre più l'amore degli esercizi corporei, e col disciplinarli e variarli in guisa che s'attagino alle differenze dei sessi e delle classi sociali. E tanto più facilmente accogliamo codesta fiducia, perchè niuna costituzione fisica si presta ai cimenti di forza e di destrezza più di quella dell'italiano, dotato come esso è di prontezza d'occhio e di mente, e d'agilità di membra. Per poco che la operosità umana venga ad aiutare la buona natura, questa nostra schiatta latina, rinata prestamente all'opposità ed alla forza antica, potrà se non superare almeno paragonare la potenza materiale degli altri popoli civili d'Europa.

Or ecco i mezzi che l'esperienza consiglia, e che soprattutto vengono suggeriti dalle autorità scolastiche a promuovere fra noi la fondazione d'istituti e favorire l'incremento dell'arte ginnastica.

1° Pubblicare un programma di ginnastica pedagogica, come già si fece per gli altri ordini d'insegnamento.

2° Compilare una teoria ginnastica per guida dei maestri che, senz'essere patentati in ginnastica, intendessero provvedere all'educazione fisica de' loro allievi.

3° Non assentire che gli istituti privati, sieno ginnasi o licei, vengano pareggiati ai regi, se non quando essi provino di possedere gli attrezzi sufficienti per l'istruzione ginnastica, pronti a sostenere la spesa de' relativi maestri.

4° Ordinare pubblici ed annuali esperimenti di ginnastica in tutte le scuole, per cui tale insegnamento sia obbligatorio.

5° Assegnare premi agli allievi che maggiormente approfittarono dell'istruzione ricevuta.

6° Istituire premi per gli istituti, d'una medesima città o vicinanza, che in gara da determinarsi riuscissero degni di maggior lode.

7° Chiamare a un congresso generale le rappresentanze degli alunni delle scuole, dei membri delle società, e in generale degli amatori della ginnastica di tutto il Regno, giusta l'esempio che ne vien dato da un'istituzione analogica, quella del tiro nazionale.

8° Dichiarare che a' municipi spetta la spesa degli attrezzi ginnastici, riguardanti quale materiale scientifico, sciogliendo il dubbio che su ciò hanno sollevato alcuni Consigli comunali, e che giusta quanto riferiscono le autorità scolastiche, serva ora di scusa alla malavoglia ed alla negligenza.

9° Prescrivere che le notizie per la nuova e prossima statistica ufficiale sieno compilate rigorosamente sui moduli dell'Amministrazione centrale, nei quali converrà forse introdurre alcune modificazioni allo scopo di conoscere anche più per minuto la condizione di quest'insegnamento, trascuratissimo fin qui, e che pur merita d'essere con ogni studio sopravvegliato e promosso.

ULTIME NOTIZIE

— Leggiamo nel *Moniteur* del 4: Il Corpo legislativo ha posto termine, nella seduta d'oggi, ai lavori della sessione. Dopo un discorso del presidente, signor Schneider, l'assemblea si è sciolta al grido ripetuto di *Viva l'Imperatore*.

— Leggiamo nella *Patrie*, a proposito della lettera autografa del Pontefice alla regina Isabella, della quale fece motto il telegrafo:

« Questa lettera nulla contiene sì nel testo, che nello spirito, che sia avverso (*défavorable*) al progettato riconoscimento. Il Pontefice esprime la fiducia che la Spagna continuerà a proteggere i grandi e permanenti interessi del cattolicesimo. »

— La Camera del Belgio ha accordato il permesso di aprire il processo contro il generale Chazal, ministro della guerra, e contro il deputato signor Delaët.

La *France*, sulla fede di qualche corrispondenza venuta da Bruxelles, dice che la popolazione non dà importanza alcuna al processo che sta per aver luogo: si è generalmente convinti che nel caso di condanna S. M. il re farà uso del diritto di grazia.

— Il *Wanderer* scrive poter amentire, in base ad informazioni che gli pervengono da buona fonte, le voci che pretendono che l'Arciduca Stefano abbia parte nelle combinazioni politiche che si preparano per l'Ungheria.

L'Arciduca Stefano, soggiunge il citato giornale, il *Wanderer*, va nella state alle acque di Weibach, nel Ducato di Nassau, per curare la sua

salute un po' affievolita, e per passarvi tutta la stagione nella quiete di una vita ritirata.

— Il *Wanderer* annunzia che il conte Belcredi venne definitivamente nominato ministro di Stato.

Il sottosegretario di Stato, signor Holzgethan sarà provvisoriamente incaricato della direzione delle finanze.

Il signor Raul, presidente del tribunale di commercio, sarà designato pel Ministero della giustizia.

Parò verosimile la scelta del principe Auersperg, presidente della Camera dei signori, a presidente del Consiglio dei ministri.

Il mantenimento della unione di fatto coll'Ungheria formerebbe la base del sistema politico del nuovo Gabinetto.

Il Reichsrath ristretto sarà convocato appena che il Reichsrath pieno avrà terminato i lavori.

Si assicura che venne decisa una nuova diminuzione nel bilancio della guerra.

— In varie corrispondenze d'America si parla della meraviglia che si prova negli Stati del Sud vedendo rientrare una quantità considerevole di persone, che si ritenevano per morte.

Il denaro è assai più abbondante di quello che si credeva.

Quanto alla condotta dei negri, essa cagiona ogni giorno maggiori imbarazzi.

— Leggasi nel *Pays* del 6:

I nostri carteggi dall'Egitto, in data del 27 giugno, annunziano che il cholera ad Alessandria è oggi in pieno periodo di decremento, e che, giusta l'avviso dei medici, la durata dell'epidemia sarà brevissima. Ogni giorno i casi si fanno più rari e le guarigioni più frequenti.

Dispacci telegrafici del 2 e del 3 luglio confermano queste buone notizie e rilevano un sensibile miglioramento nello stato sanitario della città. Fino al 3 non si avevano a deplorare che quattro o cinque decessi di Europei colpiti dal male.

Adunque, grazie al cielo, il flagello tende a scomparire. Vero è che esiste al Cairo e ne' villaggi circconvicini e mostra voler salire verso l'alto Egitto, ma i casi vi son meno terribili, e abbiamo luogo a credere che l'epidemia non resterà ai rivolgimenti atmosferici assai frequenti sul litorale del Mediterraneo. Si è infatti notato che ogniquale volta un vento un po' violento agita l'atmosfera, soprattutto il vento di mare, si ha per effetto una notevole diminuzione nella mortalità.

La piena del Nilo che s'avvicina compirà i miglioramenti già ottenuti, e le acque, straripando, porteranno fecondità alla terra, e col soffocare i mismi svolti dalle paludi e dai piani insalubri sotto l'azione persistente del sole, renderanno ben presto lo stato sanitario soddisfacente quanto si può desiderare.

DISPACCI ELETTRICI PRIVATI (AGENZIA STEFANI)

Marsiglia, 6.

Abdel-Kader è arrivato. Lettere di Costantinopoli del 28 giugno recano che il Sultano è stato, gravemente ammalato; ora però è fuori di pericolo.

Londra, 6. Venne presentata al Parlamento la corrispondenza ufficiale fra l'Inghilterra e l'America.

Avezzano, 6. Alle ore 7 pomeridiane del 4 corrente i reali carabinieri della stazione di Lecce Vecchia misero in fuga presso la montagna Lampazzo 16 briganti uno dei quali rimase ucciso.

Torino, 6.

Rendita italiana 64 35
Certif. dell'ultimo prestito 66 —

LISTINO UFFICIALE DELLA BORSA COMMERCIALE

Firenze, 7 luglio 1865.

VALORI	FINE CORRENTE	FINE PROSSIMA	PREZZI	PAGATI	CAMBII	GIORNI	L	D
5 % godimento 1° gennaio	1 Lug. 65	64 35	64 30		LIVORNO	8	100	99 1/2
Sottoscrizione 5 %	1 Lug. 65	64 35	64 30		Detto	9	100	99 1/2
3 % godimento 1° gennaio	1 Lug. 65	42 40	42 30		Detto	10	100	99 1/2
Imprestito Ferrarese	1 Lug. 65				ROMA	30	502	498
Obb. Tes. Tosc. 1849	1 Lug. 65				BOLOGNA	30	99 1/2	99 1/2
5 % p. 10	1 Lug. 65				ANCONA	30	99 1/2	99 1/2
Az. Banc. Naz. Tosc.	1 Gen. 65	1700	1695		NAPOLI	30	99 1/2	99 1/2
Cassa di Sconto Toscana in sott.	1 Lug. 65	180	175		MILANO	30	99 1/2	99 1/2
Banca di Credito Italiano	1 Lug. 65	364	360		GENOVA	30	99 1/2	99 1/2
Obb. Tabacco 5 %	1 Lug. 65	97 50			TORINO	30	99 1/2	99 1/2
Az. SS. FF. Livor.	1 Lug. 65	73 25	73		VEREZZA e C. G.	30	246	244 1/2
Obblig. 3 % dette	1 Lug. 65	216 50	215 75		TRIESTE	30		
3 %	1 Lug. 65				Detto	90		
Az. S. F. Cent. Tosc.	1 Gen. 65	48			VIENNA	30		
di 840 lire italiane	1 Lug. 65	364	360		Detto	90		
Obb. dette tutte pagate	1 Lug. 65	87 50	87		AGOSTA	30		
Impres. comunale 5 %	1 Gen. 64	87 50	87		Detto	90	211	209
Detto di Siena					FRANCOPORTE	30		
Detto di Napoli					AMSTERDAM	90		
Ob. S. F. Marem. 5 %	1 Lug. 65	70	69 75		AMSTERDAM	90		
Az. SS. FF. Meridionale	4 Mar. 65	320	316 50		LONDRA	30	25 18	25
Obblig. 3 % dette	1 Apr. 65				Detto	90	25	24 85
Dette demanziate	1 Apr. 65				PARIGI	30	100	99 1/2
Pantegrafio Caselli	2° Serie				Detto	90	99 1/2	99 1/2
Mot. Barsanti Matteucci	2° Serie				LIVORNO	90	99 1/2	99 1/2
5 % italiano in piccoli pezzi					MARSIGLIA	90	99 1/2	99 1/2
3 %					Sconto Banca 5 %			

VALORI A PREMIO	FINE CORRENTE	FINE PROSSIMA	PREZZO	PREMIO	PREZZO	PREMIO
5 % godimento 1° gennaio						
3 % godimento 1° settembre						
Azioni Strade Ferrate Livornesi						
Dette meridionali						

OSSERVAZIONI

Pressi fatti del 5 % - 64 35 fine corrente.

Il Sindaco ANGELO MONTANA.

Parigi, 6.

Situazione della Banca: aumento nel numerario di milioni 8 1/3; portafoglio 31 2/3; anticipazioni 2 2/3; biglietti 56 2/3; conti particolari 3; diminuzione di 30 milioni nel tesoro.

BORSA DI PARIGI.

	Giugno, 5	6
Fondi francesi 3 % (chiusura)	67 20	67 20
Id. 4 1/2 % (chiusura)	96	96
Consolidati inglesi 3 % (chiusura)	90 1/2	90 1/2
Id. (fine luglio)	—	90 1/2
Cons. ital. 5 % (ch. in c.) (comp. st.)	67 35	64 75
Id. (fine luglio) id.	67 35	64 85

VALORI DIVERSI.

Azioni del Credito mobiliare francese	701	678
Id. italiano	407	408
Id. spagnolo	462	450
Azioni strade ferrate Vittorio Emanuele	305	285
Id. Lombardo-veneto	485	485
Id. Austriache	427	415
Id. Romane	225	217
Obb. strade ferr. Romane (comp. st.)	200	202
Obbligazioni della ferrovia di Savona	207	—

Costantinopoli, 6.

È inesatto che il Governo abbia contrattato un prestito con la *Società generale*.

Vienna, 6.

Nella Camera dei Signori, il Ministero annunziò che l'imperatore, considerata la situazione finanziaria e politica, ordinò che l'armata d'Italia e della Croazia venga ridotta completamente sul piede di pace.

Messina, 6.

Ieri la città fu allarmata per la notizia giunta da Malta che una donna vi fosse morta di cholera. Parecchi cittadini incominciavano già ad abbandonare la città; ma un dispaccio del console italiano a Malta diretto al prefetto e pubblicato nella *Gazzetta di Messina*, che attribuì la morte di quella donna ad altra causa, acquistò la popolazione.

La *Gazzetta di Messina* ha un dispaccio da Alessandria il quale conferma che in quella città il cholera decresce sensibilmente e che invece inferisce al Cairo.

Un altro dispaccio annunzia che le acque del Nilo sono rialzate di 12 centimetri.

